

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ .....	2
2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ.....	3
3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ .....	4

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

### 1.1. Назначение

Программа «VNCM» предназначена для комфортной работы с виртуальным рабочим столом (VDI) или с удаленным рабочим местом пользователя.

Программа реализует алгоритм компрессии графической информации, передаваемой по протоколу VNC, информации для передачи протоколов периферийных устройств при работе с компьютерами или виртуальными машинами в режиме удаленного доступа.

Программа реализует передачу по сети следующих логических устройств:

- каталогов (файловых папок);
- принтеров;
- смарт-карт;
- USB устройств;
- динамиков;
- микрофонов.

### Функции программы

Программа выполняет следующие основные функции:

- осуществляет подключение к удаленному рабочему столу;
- передача (проброс) по сети периферийных устройств;
- эффективное компрессия передаваемой графической информации;
- возможность комфортного удаленного просмотра видео, запись и прослушивание аудио;

### 1.2. Условия, необходимые для выполнения программы

Для выполнения Программой всех заявленных функций, необходимо соблюдение следующих программных требований:

- операционная система: Alt Linux 8 SP или Alt Linux 8.0;
- установленное ПО: Графическое окружение, Оконный менеджер.

## 2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Пользователи могут выполнять подключение к удаленному рабочему столу, указав адрес сервера, логин, пароль и параметры передачи локальных устройств. В VncM реализована:

- возможность печати с удаленного рабочего места на локальный принтер;
- возможность работы с ЭЦП на смарт-картах и токенах;
- возможность авторизации на удаленный сервер по билетам (тикетами) Kerberos;
- возможность удобной работы с локальными каталогами;
- возможность работы с USB-устройствами (сканеры/МФУ, USB-флешки, и т.д.)
- возможность записи и воспроизведения звука с удаленного рабочего места на локальном компьютере.

### 3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Подключение репозитория.

Для подключения репозитория выполните следующую команду:

```
$ nano /etc/apt/sources.list.d/alt.list
```

В открывшемся файле alt.list раскомментируйте следующие строки:

- для ALTLinux SP 8:

```
rpm [cert8] http://update.altsp.su/pub/distributions/ALTLinux c8/branch/x86_64 classic
```

```
rpm [cert8] http://update.altsp.su/pub/distributions/ALTLinux c8/branch/x86_64-i586 classic
```

```
rpm [cert8] http://update.altsp.su/pub/distributions/ALTLinux c8/branch/noarch classic
```

- для ALTLinux P8:

```
rpm [p8] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux p8/branch/x86_64 classic
```

```
rpm [p8] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux p8/branch/x86_64-i586 classic
```

```
rpm [p8] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux p8/branch/noarch classic
```

#### 3.2. Установка XFCE, lightdm.

Для этого выполните следующие команды:

```
$ apt-get install xfce4-minimal lightdm
```

Настройте автозапуск графического окружения:

```
$ systemctl set-default graphical.target
```

#### 3.3. Установка VncM.

Для этого выполните следующие команды:

```
$ apt-get install vncm
```

#### 3.4. Запуск приложения

Запустите vncm, введите адрес сервера, логин и пароль и нажмите «Подключиться».

Через некоторое время откроется окно удаленного рабочего стола